

Impresora fotográfica HP Designjet serie Z2100



La HP Designjet de 8 tintas ofrece una superior uniformidad y precisión de color con el primer espectrofotómetro jamás integrado en una impresora ¹. Produce copias brillantes en formato grande (hasta 610 mm o 1.118) en color o en blanco y negro con 8 nuevas tintas HP Vivera basadas en pigmentos.



Impresora fotográfica
HP DesignJet Z2100
de 24"



Impresora fotográfica
HP DesignJet Z2100
de 44"

Perfecta para diseñadores gráficos, artistas plásticos y fotógrafos que necesitan crear copias impresas de alta calidad en formato grande (610 mm a 1.118 mm) y pruebas conceptuales con colores precisos y uniformes.

Copias impresas con tonos blanco y negro verdaderos o colores intensos e impactantes con 8 tintas HP Vivera de pigmentos.

Imprima negros oscuros e intensos sin desperdiciar tinta y dinero cambiando los cartuchos de tinta. Los 8 cartuchos HP Vivera de tinta basada en pigmentos que utiliza esta impresora Designjet contienen tres tintas negras: negro mate, negro fotográfico y gris claro. Elija entre la amplia variedad de papeles HP para aplicaciones fotográficas, artísticas y de pruebas, o bien dé rienda suelta a su creatividad con papeles especiales de otros proveedores como Hahnemühle. Produzca copias impresas de alta calidad y resistentes al agua que permanecen inalterables durante un máximo de 200 años ³.

Consiga colores uniformes y precisos con el primer espectrofotómetro jamás antes integrado en una impresora²

Consiga colores precisos con cualquier tipo de papel: el primer espectrofotómetro integrado de HP² permite que la impresora genere automáticamente perfiles ICC personalizados para su papel preferido, en menos de 20 minutos. Consiga una cobertura total con los estándares SWOP, ISO, EUROSCALE, FOGRA, GRACOL, TOYO y 3DAP en precisión de color y aplicaciones preprensa, y hasta un 82% de cobertura PANTONE.

Gracias a la calibración cromática avanzada y precisa, todas las impresoras fotográficas HP Designjet serie Z producen colores previsible y uniformes.

Imprima con total confianza: la nueva tecnología de cabezales de impresión HP y la opción de previsualización le garantizan resultados fiables

Ahorre tiempo y dinero con las avanzadas tecnologías de previsualización HP, que contribuyen a eliminar las pruebas y conjeturas al permitirle examinar una vista previa de la composición, el tamaño y la posición de la imagen en el papel. La herramienta HP Color Center le guiará a través de los procesos de gestión de color e impresión. Ahorre tiempo y realice el mantenimiento de su HP Designjet con el software HP Easy Printer Care: le permite monitorizar el estado de la impresora y de los consumibles, así como recibir avisos sobre la impresora en su ordenador y actualizaciones automáticas. Con los cabezales de impresión duraderos y fáciles de cambiar, obtendrá la mejor calidad de imagen posible.

¹ Con tecnología de color Eye-One.

² Con tecnología de color Eye-One

³ Clasificación de los resultados de permanencia de imagen de Wilhelm Imaging Research, Inc en diversidad de soportes creativos y especializados HP. Para obtener más información, visite: www.hp.com/go/supplies/printpermanence.

Especificaciones técnicas

Tecnología de impresión	Inyección térmica de tinta HP
Inyectores del cabezal de impresión	Z112
Resolución de impresión	Resolución optimizada de hasta 2400 x 1.200 ppp
Tipos de tinta	Tintas HP Vivera basadas en pigmentos
Tamaño de gota de tinta	4 pl (l, m, lg, pK), 6 pl (C, M, Y, mK)
Resistencia a la decoloración	Aproximadamente 200 años (depende del soporte). Índice de permanencia realizado por Wilhelm Imaging Research, Inc. sobre un rango de soportes especiales y HP creative. Visite www.hp.com/go/supplies/printpermanence
Velocidad de impresión	Óptimo: 15 min/página en A1/D o hasta 1,6 m ² /hr en soporte con brillo Normal: 7,9 min/página en A1/D o hasta 3,53 m ² /hr en soporte con brillo 4,2 min/página en A1/D o hasta 6,69 m ² /hr en soporte recubierto Borrador: 2 min/página en A1/D o hasta 13,94 m ² /hr en soporte recubierto
Línea	Precisión de la línea: +/- 0.2%
Lenguajes de impresión	HP PCL3 GUI
Memoria	Estándar: 128 MB; Máximo: 128 MB Disco duro: 80 GB.
Márgenes de impresión (mm)	Rollos: 5 x 5 x 5 x 5 mm (sangrado completo disponible en soportes de rollo brillo/satinado); hojas: 5 x 17 x 5 x 5 mm
Precisión de color	Media < 1,6 dE2000, 95% de colores < 2,8 dE2000
Estabilidad del color a corto plazo	< 1 dE2000 en menos de 5 minutos
Repetibilidad de impresiones a largo plazo	Promedio < 0,5 dE2000, 95% de colores < 1,4 dE2000
Densidad óptica máxima	4 L* min / 2,5 D
Tipos de soportes	Papel fotográfico, papel de pruebas, material para impresión artística, autoadhesivo, cartel y pancarta, bond y recubierto, película, retroiluminado, tejido/textil
Tamaños de soportes	Estándar: Z2100610 mm: A4, A3, A2, A1; Z21001.118mm: A4, A3, A2, A1, A0
Longitud máxima del soporte	Hoja: 1.676 mm
Grosor del soporte	Hasta 0,8 mm
Peso recomendado del papel	Hasta 500 g/m ²
Manejo de los soportes	Aliment. hojas, aliment. papel en rollos, cortador auto. (corta soportes excepto lienzo)
Interfaz y conectividad	Estándar: 1 puerto Fast Ethernet (10/100Base-T), 1 puerto Hi-Speed USB 2.0, 1 ranura EIO para accesorios Jetdirect. Opcional: Servidores de impresión EIO HP Jetdirect
Sistemas operativos compatibles	Windows Vista® (32/64 bits), Microsoft® Windows® Server 2008 (32 y 64 bits), XP Home y Professional (32 y 64 bits), Server 2003 (32 y 64 bits); Mac OS X v10.4, v10.5
Requisitos mínimos del sistema	Microsoft® Windows® 2000/XP: Pentium® IV, 1 GHz, 1 GB de RAM, 2 GB de espacio disponible en el disco duro. Mac G3 con doble procesador, 512 MB de RAM, 1 GB de espacio libre en el disco duro
Alimentación	Requisitos: Tensión de entrada: selección automática, de 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 2 amp. máximo. Consumo: 200 vatios como máximo
Dimensiones (an x f x al)	Sin embalaje: Z2100610 mm: 1.262 x 690 x 1.047 mm; Z21001.118mm: 1.770 x 690 x 1.047 mm. Embalado: Z2100610 mm: 1.660 x 770 x 590 mm; Z21001.118mm: 1.965 x 780 x 780 mm
Peso	Sin embalaje: Z2100610 mm: 65 kg; Z21001.118mm: 86 kg. Embalado: Z2100610 mm: 88,5 kg; Z21001.118mm: 123 kg
Entorno de funcionamiento operativo	Temperatura operativa: De 5 a 40°C. Temperatura operativa recomendada: de 15 a 35°C. Humedad operativa recomendada: De 20 a 80% HR. Temperatura de almacenamiento: de -25 a 55°C. Humedad durante almacenamiento: De 0 a 95% HR. Nivel de ruido según ISO 9296: potencia sonora: LwAd6,5 B(A) (activa, imprimiendo), 4,4 B(A) (en espera). Presión sonora: LpAm49 dB(A) (activa, impresión), 29 dB(A) (en espera)
Certificaciones	Seguridad: Conformidad con IEC 60950-1, conformidad con la Directiva sobre LVD de la UE y con EN 60950-1, certificado por CSA para Canadá y EE. UU., Argentina IRAM, Singapur PSB, Rusia GOST, China CCIB, Taiwán BSMI. Homologaciones de EMC: Conformidad para productos de Clase B: UE (Directiva sobre EMC), EE. UU. (normas de la FCC), Canadá (DoC), Australia (ACA), Nueva Zelanda (MoC), China (CCC), Japón (VCCI), Corea (MIC) y Taiwán (BSMI).
Garantía	Garantía estándar: Un año de servicio a domicilio al siguiente día laborable

Información para pedidos

Q6675C Impresora fotográfica HP Designjet Z2100, eje impresión, cabezales impresión (4 x 2 colores), cartuchos tinta de introducción (8), rollos papel originales HP, soporte impresora, bandeja trasera, kit adaptador (2) para eje impresión, guía consulta rápida, manual configuración, cable USB, cable alimentación, kit puesta en marcha HP que incluye software de impresora

Q6677C Q6675C con una impresora fotográfica HP Designjet Z2100 de 1.118 mm

Accesorios

Q6699A Eje HP Designjet Zx100 de 111,7 cm para gráficos

Q6700A Eje HP Designjet Zx100/Tx100/Tx10 de 61 cm

Q6695A Software de solución de perfil avanzado HP

Q6692B Llave de software HP GL/2

CN088A Software Serif PosterDesigner Pro para Impresoras HP Designjet

Q6643D EFI Designer Edition 5.1 RIP para HP (XL) Intl

Suministros de tinta

C9404A Cabezal de impresión negro y cian mate HP 70

C9405A Cabezal de impresión magenta claro y cian claro HP 70

C9406A Cabezal de impresión magenta y amarillo HP 70

C9407A Cabezal de impresión negro fotográfico y gris claro HP 70

C9448A Cartucho de tinta negra mate HP 70 de 130 ml

C9449A Cartucho de tinta negra fotográfica HP 70 de 130 ml

C9451A Cartucho de tinta gris claro HP 70 de 130 ml

C9452A Cartucho de tinta cian de 130 ml HP 70

C9453A Cartucho de tinta magenta de 130 ml HP 70

C9454A Cartucho de tinta amarilla de 130 ml HP 70

C9455A Cartucho de tinta magenta claro HP 70 de 130 ml

C9390A Cartucho de tinta cian claro HP 70 de 130 ml

Soportes físicos consumibles

C6775A Vinilo adhesivo HP - 914 mm x 12,2 m (36 pulgadas x 40 pies)

C6029C Papel recubierto de gramaje extra HP - 610 mm x 30,5 m

Q6626A Papel mate de gran gramaje HP Plus - 610 mm x 30,5 m (24 pulgadas x 100 pies)

Q7991A Papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium - 610 mm x 22,9 m (24" x 75 pies)

Q1898B Tela semitransparente opaca HP - 914 mm x 15,2 m

C6787A Banners HP con Tyvek®, 140 g/m² - 914 mm x 15,2 m

Q7973A Papel lito-realista mate HP - 914 mm x 30,5 m

Servicio y soporte

UF017E HP Care Pack, asistencia para el hardware al día laborable siguiente, 3 años

UF018E HP Care Pack, asistencia para el hardware al día laborable siguiente, 4 años

UF019E HP Care Pack, asistencia para el hardware al día laborable siguiente, 5 años

Para ver una lista completa de consumibles, accesorios y servicios, visite

<http://www.hp.com/go/designjet>

www.hp.com/go/designjetZ2100



Publicado en Europa, Oriente Medio y África 07/09 4AA2-5255ESE

© Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P. 2006-2008. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las garantías de los productos y servicios de HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que se incluyen con los mismos. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

